TEXEL

DERMO TERM

CRIO IONTOFORESIS

Manual del Usuario

TABLA DE CONTENIDO

1.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICA 3
2.0 CONTRAINDICACIONES 4
3.0 IMPORTANTE PARA EL USUARIO 4
4.0 SIMBOLOGÍA 4
5.0 INTRODUCCIÓN 5
6.0 USO DE LOS COMANDOS 5
7.0 PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA 7
Pantalla Nro. 1 – Presentación del Equipo. 7
Pantalla Nro. 2 – Selección de modo de termoterapia. 8
Pantalla Nro. 3 – Selección de la potencia. 8
Pantalla Nro. 4 – Selección el tiempo de inversión de polaridad automática. 9
Pantalla Nro. 5 – Selección del tiempo sesión. 9
Pantalla Nro. 6 – Inicio de sesión. 9
Pantalla Nro. 7 – Equipo Trabajando. 10
Pantalla Nro. 8 – Fin de Sesión. 10
8.0 SERVICIO TÉCNICO 11
9.0 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO 11
10.0 CONDICIONES DE GARANTÍA 11

1.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Eléctricas:

- Aparato Clase I.
- Alimentación: 220 VCA 50/60 Hz.
- Consumo promedio: 40 Vatios.
- Controlado por Microprocesador.
- Pantalla LCD de 20 x 4 con Back-Light.

Forma de Onda:
Continua

Tiempo de sesión:
1 a 60 minutos.

Modos de Termoterapia:

- Frio – Crioterapia.
- Calor – Calorterapia.

Modo Inversión de polaridad automática:

- Activado:
    - Inversión: 1 a 60 minutos.
- Desactivado.
    - No aplica.

Dimensiones:

- Ancho: 32 cm.
- Alto: 14 cm.
- Profundidad: 24 cm.
- Peso Aprox.: 3.700 Kg.

Accesorios:

- 1 Electrodo Grande de 100 mm.
- 1 Banda elástica con abrojo.
- 1 Cabezal de Termoterapia e Iontoforesis.
- 1 Cable de Interconexión Banana - Banana.

2.0 *CONTRAINDICACIONES*

No usar con pacientes que puedan tener marcapasos o algún dispositivo electrónico relacionado con el soporte de vida.

3.0 IMPORTANTE PARA EL USUARIO

Los aparatos de la Clase I, poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad. NO LAS ELIMINE colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas.

4.0 SIMBOLOGÍA

TIPO I - CLASE B	ATENCION Consulte Documentación	CORRIENTE ALTERNA	CONEXION A TIERRA	FUSIBLE

5.0 INTRODUCCIÓN

La iontoforesis consiste en la introducción de principios activos en zonas del organismo donde se localizan las patologías o disfunciones estéticas. Requiere una metodología bien determinada para su ejecución, con empleo de principios activos ionizables y cálculos precisos del tiempo de aplicación y de la intensidad de la corriente a emplear.

Su mayor beneficio está en que es una terapia no invasiva, ya que los medicamentos penetran a través del estrato córneo de la piel estimulados por la polaridad de la corriente.

A diferencia de la iontoforesis clásica, la crioiontoforesis permite enfriar la zona a tratar, produciendo una baja en el sistema de defensa y así una mejor introducción de "sustancias extrañas" en este caso los principios activos.

La baja temperatura, además, permite que la sustancia penetre hasta en un 80%, así es que el frío garantiza que el tratamiento sea absolutamente indoloro.

6.0 USO DE LOS COMANDOS

Antes de comenzar tenga en cuenta que la manera de desplazarse por los diferentes menús y las opciones disponibles de cada uno de estos es a través de los cuatro botones ubicados en el frente del equipo.

Botón INICIO: Este sirve para desplazarse a través de los menús hacia delante una vez configurados los valores que el mismo solicita configurar.

Botón ARRIBA: Presionándolo modifica los valores mostrados en la pantalla, en el caso que sea un valor numérico, aumentándolo, o si es un texto lo cambia al siguiente posible.

Botón ABAJO: Cumple una similar función que el anterior, pero en este caso si es un valor numérico, lo decremento y si es un texto lo cambia al anterior posible.

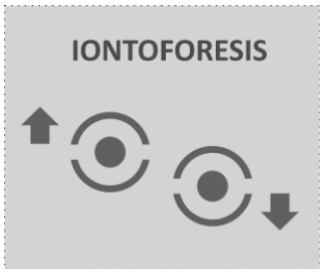
Botón PARADA: Este cumple dos funciones en dos casos diferentes dependiendo si el equipo está en la etapa de configuración o si ya está trabajando.

Si se está configurando, oprimiendo el botón retrocede al menú anterior con el fin de modificar un algún valor que cree que pueda estar mal.

La siguiente posibilidad es que el equipo esté ya trabajando, oprimiendo el botón el equipo finaliza la sesión.

Los siguientes comandos solo se utilizan durante la sesión.

CONTROL DE INTENSIDAD
IONTOFORESIS



Botón ARRIBA: Presionándolo incrementa uno la potencia de la iontoforesis.
Botón ABAJO: Presionándolo decremento uno la potencia de la iontoforesis.

SELECCIÓN DE POLARIDAD

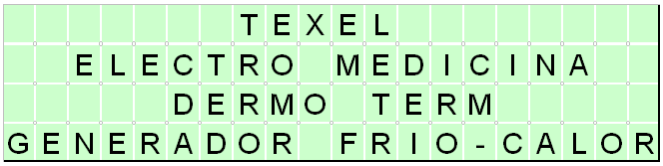
Botón CIRCULO: Presionándolo cambia de normal a invertida o viceversa indicándolo con las 2 luces.

7.0 PUESTA EN MARCHA DE UN PROGRAMA

Una vez encendido el equipo se podrá leer en el monitor las siguientes pantallas explicadas más abajo.

Pantalla Nro. 1 – Presentación del Equipo.

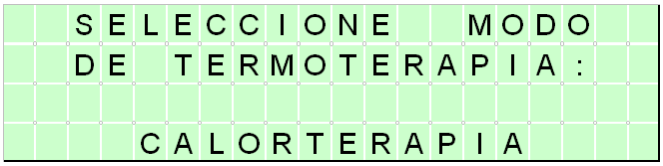
La primera pantalla es la presentación del equipo, la cual rota mostrando algunos datos.
En cualquier momento se puede presionar el botón INICIO para empezar a programar el equipo



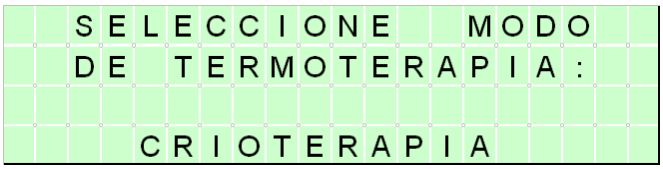
Pantalla Nro. 2 – Selección de modo de termoterapia.

El equipo cuenta con 2 modos de termoterapia, calorterapia (CALOR) y crioterapia (FRIO)

CALORTERAPIA (calor)

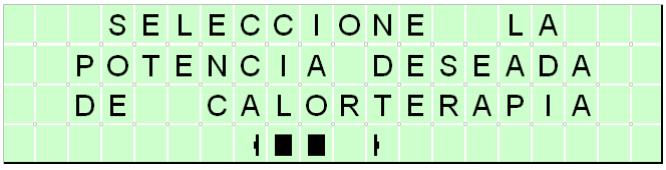


CRIOTERAPIA (frio)



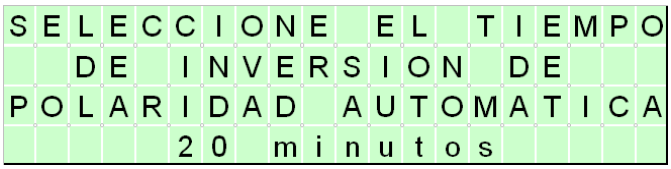
Pantalla Nro. 3 – Selección de la potencia.

Dependiendo del tipo de termoterapia que seleccionó en la pantalla anterior; en esta pantalla le pedirá que seleccione la potencia que desea para la misma, esta tiene 4 niveles, 0, 1, 2 y 3 expresadas con cuadritos.



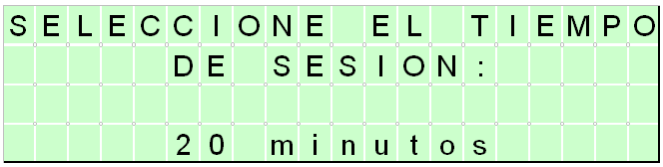
Pantalla Nro. 4 – Selección el tiempo de inversión de polaridad automática.

En esta pantalla selecciona el tiempo para la inversión de polaridad automática, puede seleccionar de 1 a 60 minutos, si no desea utilizar este método puede desactivarlo llevándolo a cero, en la pantalla mostrará la palabra “DESACTIVADO”



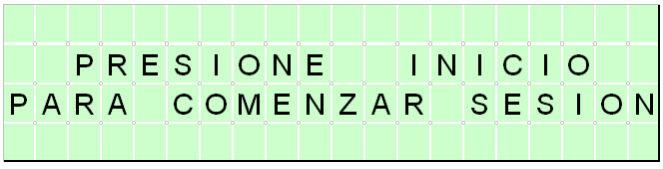
Pantalla Nro. 5 – Selección del tiempo sesión.

En esta pantalla selecciona el tiempo para la sesión, una vez finalizado el tiempo el equipo genera una señal audible y presenta una nueva pantalla.



Pantalla Nro. 6 – Inicio de sesión.

Una vez ya configurado todos los parámetros solicitados por el equipo, esta pantalla le indica que apretando el botón INCIO comenzará la sesión, asegúrese que de tener todos los componentes preparados para su utilización.



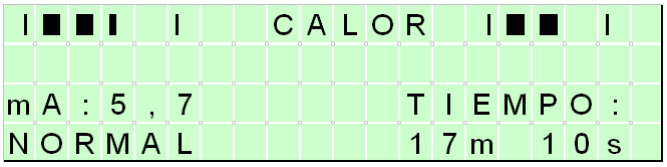
Pantalla Nro. 7 – Equipo Trabajando.

En esta pantalla se pueden observar varios valores que se actualizan permanentemente para orientar al usuario sobre el estado de la sesión.

La primera barra larga indica la potencia de la iontoforesis.
La segunda barra más corta indica la potencia de la termoterapia.
mA 5,7: Muestra la corriente que se le está aplicando al paciente.
NORMAL: Indica la polaridad de los electrodos, este puede ser NORMAL u INVERTIDA.

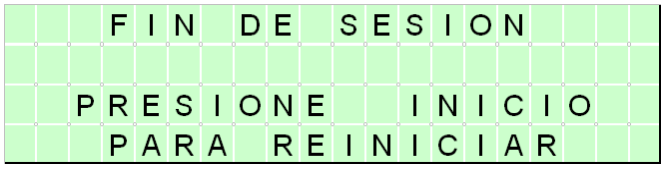
CALOR: Muestra el modo de trabajo que seleccionó, este puede ser CALOR (calorterapia) o FRIO (crioterapia) y la potencia del mismo puede variar del nivel 0 (apagado) al nivel 4 (máximo).

TIEMPO 17m 10s: Indica el tiempo restante para la finalización de la sesión.



Pantalla Nro. 8 – Fin de Sesión.

Una vez finalizada la sesión el equipo genera una señal audible, y muestra lo siguiente en la pantalla, si usted desea comenzar una nueva sesión con los mismo parámetros que la anterior simplemente presione INICIO, caso contrario que desee cambiar algún parámetro presione PARADA y el equipo lo llevará a la primer pantalla.



8.0 SERVICIO TÉCNICO

El equipo debe ser reparado exclusivamente por TEXEL o un servicio autorizado expresamente para tal fin.
En caso de requerirlo, contacte a su proveedor o directamente a TEXEL indicando modelo y nº de serie del equipo.

NO HAY PARTES QUE PUEDAN SER REPARADAS POR USUARIO EN EL INTERIOR DEL EQUIPO

9.0 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO

La limpieza tanto del gabinete como la de los accesorios puede efectuarse con un trapo húmedo con detergente neutro.
La desinfección se puede efectuar con alcohol isopropílico o similar. En caso de requerir desinfección más profunda se puede efectuar con óxido etileno a un máximo de 45 grados centígrados.
El equipo no requiere mantenimiento alguno. Los parámetros del equipo están verificados en el control final de fabricación. Si el usuario lo requiere se puede efectuar un control periódico en fábrica.
No se puede esterilizar en autoclaves de vapor.

10.0 CONDICIONES DE GARANTÍA

El equipo fabricado por TEXEL, tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.
La garantía solo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a TEXEL, a un distribuidor o representante autorizado.
Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.
La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.
La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.
La garantía no es aplicable si el equipo no ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuado, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.
Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase a su fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.